

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Инжењерска информатика		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне струковне студије		
<b>Назив предмета</b>		Електротехника		
<b>Наставник (за предавања)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>	5	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	Обавезан	
<b>Услов</b>				
<b>Циљ предмета</b>	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ОСНОВНИМ ПОЈМОВИМА И ЗАКОНИМА У ЕЛЕКТРОТЕХНИЦИ.			
<b>Исход предмета</b>	ОСПОСОБЉЕНОСТ СТУДЕНАТА ЗА РАЗУМЕВАЊЕ ПОЈАВА, ПРИНЦИПА И ЗАКОНИТОСТИ У ЕЛЕКТРОТЕХНИЦИ.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	1. Електростатика 2. Једносмерне струје 3. Електромагнетизам 4. Наизменичне струје 5. Трансформатори 6. Машине једносмерне струје 7. Машине наизменичне струје			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживања)</b>	Аудиторне и Лабораторијске вежбе.			
<b>Литература</b>				
1	Мр У. Јакшић, Др С. Бјелић: Електротехника, ВТШСС Звечан, 2009, ИСБН 978-86-86727-01-5			
2	U.A.Bakshi, V.U.Bakshi Basic: Electrical Engineering, Technical Publications Pune 2009.			
3	Хилдегард Божиловић, Живојин Спасојевић, Градимир Божиловић: Збирка речених задатака из			
4	Хилдегард Божиловић, Живојин Спасојевић, Градимир Божиловић: Збирка речених задатака из			
5				
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
1	1	1		
<b>Методе извођења наставе</b>	Вербална уз коришћење: графоскопа, мултимедије. Практична уз коришћење рачунара. Методе демонстрација на примерима.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава	10	усмени испит		30
колоквијуми	20			
семинари				

